

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. September 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/090054 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B29C 47/74,
47/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051212

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. März 2005 (16.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 013 201.1 17. März 2004 (17.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): Kuraray Specialties Europe GmbH [DE/DE];
Brüningstrasse 60, 65926 Frankfurt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STENZEL, Holger
[DE/DE]; Otterweg 12, 53773 Hennef (DE).

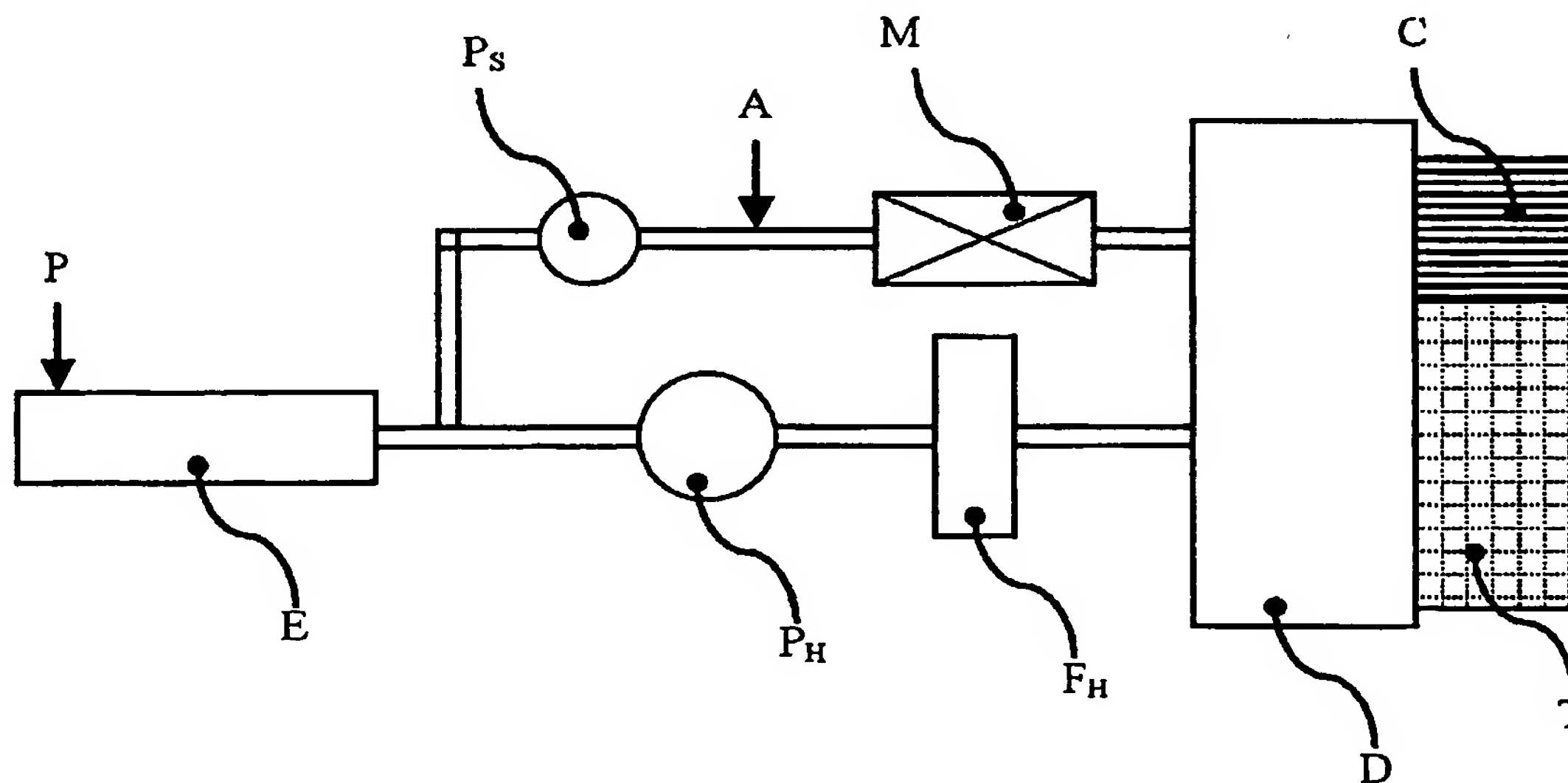
(74) Anwalt: KISTERS, Michael; c/o Kuraray Specialties
Europe GmbH, Patents and Trademarks, Geb. 362, Mül-
heimer Strasse 26, 53840 Troisdorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR COEXTRUSION OF MOLTEN MATERIAL FLOWS HAVING DIFFERENT COMPOSITION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR COEXTRUSION VON SCHMELZESTRÖMEN UNTERSCHIEDLICHER ZUSAM-
MENSETZUNG



(57) Abstract: The invention relates to a method for coextrusion of at least two molten material flows having different composition by separating the molten material into at least two molten material flows, admixing additives in at least one of the molten material flows and bringing together the molten material flows by coextrusion in one or more extrusion tools. The method is particularly suitable for the production of PVB films with a color strip for composite glazings.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Coextrusion mindestens zweier Schmelzeströme unterschiedlicher Zusammensetzung, unter Auftrennen einer Schmelze in mindestens zwei Schmelzeströme und Einmischen von Additiven in mindestens einen Schmelzestrom und Zusammenführen der Schmelzeströme unter Coextrusion in einem oder mehreren Extrusionswerkzeugen. Besonders geeignet ist das Verfahren zur Herstellung von PVB-Folien mit Farbband für Verbundverglasungen.

WO 2005/090054 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.